

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年2月10日(10.02.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/013611 A1

(51) 国际分类号: H04N-5/76

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000798

(22) 国际申请日: 2003年9月19日(19.09.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权: 03142038.9 2003年8月4日(04.08.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海源创数码科技有限公司(SHANGHAI VISART TECHNOLOGIES CO., LTD) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN)。

(72) 发明人;及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 沈子明(SHEN, Ziming) [CN/CN]; 唐志勇(TANG, Zhiyong) [CN/CN]; 朱宏伟(ZHU, Hongwei) [CN/CN]; 中国上海市虹漕路421号虹漕大楼906室, Shanghai 200233 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所(SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 中国上海市桂平路435号, Shanghai 200233 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE,

DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人在国际申请日有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))对除美国以外的所有指定国
- 关于申请人在国际申请日有权要求该在先申请的优先权(细则4.17(iii))对所有指定国
- 发明人资格(细则4.17(iv))仅对美国

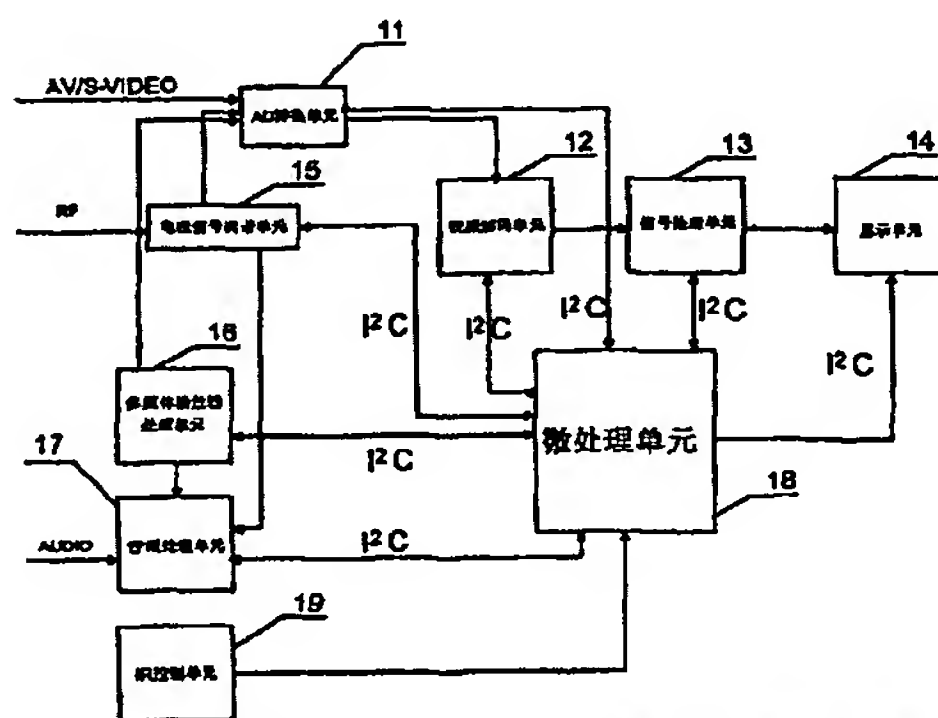
本国际公布:

- 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: AN ELECTRONIC ALBUM WITH TELEVISION RECEPTION FUNCTIONS

(54) 发明名称: 一种具有电视接收功能的电子相框



11 AD CONVERT UNIT
12 VIDEO DECODE UNIT
13 SIGNAL PROCESS UNIT
14 DISPLAY UNIT
15 TELEVISION SIGNAL TUNING UNIT
16 MULTIMEDIA PLAYER UNIT
17 AUDIO PROCESS UNIT
18 MICRO-PROCESS UNIT
19 IR CONTROL UNIT

(57) Abstract: The invention discloses an electronic album with television reception functions. The electronic album comprises a A/D convert unit, a video decode unit, a signal process unit, a display unit, a television signal tuning unit, a multimedia player process unit, an audio process unit, and a micro-process unit. The television radio-frequency signal received by electronic album and multimedia playing signal common the A/D convert unit, the video decode unit, the signal process unit, micro-process unit. Display unit, and audio process unit or the like. It not only is a completely television, possesses all functions of television as well as general interface, such as AV interfacce, S-VIDEO interface, but also achieves electronic album functions, it can playback picture, music, video files, also can realizes background music playing, rotating, enlarging, and auto-playing functions of picture, and owns all kind of pictures, audio and video playing mode, its functions and practicalty are mighty.

[见续页]

WO 2005/013611 A1



(57) 摘要

本发明公开了一种具有电视接收功能的电子相框，该电子相框包括 A/D 转换单元、视频解码单元、信号处理单元、显示单元、电视信号调谐单元、多媒体播放器处理单元、音频处理单元、微处理单元。该电子相框所接收的电视射频信号以及多媒体播放信号共用了 A/D 转换、视频解码、信号处理、微处理单元、显示以及音频处理诸单元，它不仅是一台完整的电视机，拥有电视机所有功能及常见接口，如 AV 接口，S-VIDEO 接口，而且还能够实现电子相框功能，能够播放图片、音乐、视频文件，同时能够实现图片的背景音乐播放，旋转、放大及自动播放功能，拥有多种图片，音频，视频播放模式，功能和实用性都较强。